

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan pada penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi HPMC K100M pada sediaan *edible film* dapat menurunkan aktivitas antibakteri ekstrak pecut kuda, sebab mempengaruhi pelepasan kandungan aktif ekstrak pecut kuda.
2. Aktivitas antibakteri sediaan *edible film* mengalami penurunan dibandingkan dengan ekstrak pecut kuda ditunjukkan pada F1 dengan penurunan aktivitas terhadap ekstrak pecut kuda sebesar 60,67%, F4 sebesar 64,92%, dan F7 sebesar 69,75%.

#### **5.2. Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Perlu dilakukan analisis kuantitatif setiap metabolit sekunder ekstrak pecut kuda yang berperan sebagai antibakteri pada setiap sediaan *edible film*.
2. Perlu dilakukan preformulasi pada sediaan *edible film* sehingga tidak mempengaruhi aktivitas farmakologi ekstrak pecut kuda.
3. Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri *edible film* ekstrak pecut kuda dengan metode lain.